

meteoblue®

Previsão de Tempo
todo lugar – toda hora – todo mundo

Resumo Produtos

22 Fevereiro 2008

meteoblue[®] – precisão na previsão

meteoblue[®] previsão numérica de tempo significa:

- **Muitos lugares**
 - total de 1 mio por dia...
> 100'000 para Europa
- **Muitos intervalos**
 - Hora por hora, para 5 dias adiante - > 120 horas de tempo futuro.
- **Muitos parametros**
 - Temperatura, vento, chuva, nuvens, ensolação.
 - Convecção, solo e água temperaturas, e mais

previsões de tempo meteoblue® são para

todo lugar

- Todos 12 km na Europa, 3 km Europa central
- Todos 18 km na África, América do Sul;
- 4 km na América do Norte;
- Mais detalhe por encomenda...

toda hora

- Até 6 dias adiante – horariamente
- Distincção clara entre chuva, ensolação, vento etc...
- Consistencia entre parametros (chuva vs. neve)

todo mundo

- Consumidores: giro de bicicleta, jardim, churrasco...
- Profissional: construção, turismo, vôo, agricultura,...
- Corporações: energia, eventos, agricultura, seguros.
- Revendedores – distribuição local de previsões

meteoblue®

- o seu tempo...

meteoblue® data:

Parametros

- Todas variáveis principais:
(Temp, chuva, vento, sol)
- Variáveis especiais (solo, convecção, CAPE)

Dimensões

- 3 continentes
- Resolução 3-18 km
- Superfície
- Atmosfera

Transmissão

- FTP
- XML
- Outros

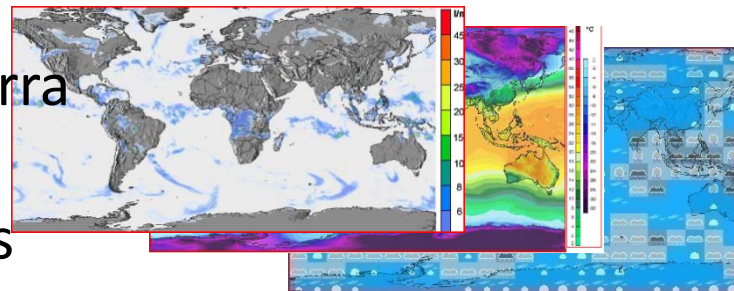
Meteorological Forecast Data	Units	Forecast	Format	Forecast
Air temperature (2m a.g.)	Degrees Celsius	hourly	F6.1	Per date
Dewpoint (2m a.g.)	Degrees Celsius	hourly	F6.1	Per date
Sea level pressure (sea level)	hPa	hourly	I4	At full hour
Relative Humidity	Percent	hourly	I3	At full hour
Visibility	km	hourly	F6.1	At full hour
Total cloud cover	Percent	hourly	I3	At full hour
Sky cover without clouds	Eighths	hourly		Instantaneous
Wind strength	m s-1	hourly	F6.1	At full hour
Wind strength	Beaufort	hourly		Instantaneous
Wind direction	Degrees	hourly	I3	At full hour
Wind gusts	m s-1	hourly	F6.1	last hour
Relative amount of sunshine	Percent of potential RAD	hourly	I3	last hour
Absolute amount of sunshine	min (0,10,20,30,40,50,60)	hourly	I3	last hour
Global radiation	W m-2	hourly	I4	last hour
Relative radiation	direct Radiation h-1	hourly	I4	last hour
Average global radiation	W m-2	hourly		last hour
Precipitation type	rain, snow, freezerein, ice, hail	hourly	I2	last hour
Precipitation probability	Percent	hourly	I3	last hour
Precipitation amount in minutes	Minutes	hourly	I3	last hour
Rainfall quantity	mm	hourly	F6.1	last hour
Convective precipitation	mm	hourly	F6.1	last hour
Grid cell (frontal) precipitation	mm	hourly	F6.1	last hour
Probability of showers	Percent	hourly		last hour
Probability of thunderstorms	Percent	hourly	I3	last hour
Amount of humidity > 90%	Minutes	hourly		last hour
Soil temperature 2cm depth	Degrees Celsius	hourly	F6.1	
Soil temperature 20cm depth	Degrees Celsius	hourly	F6.1	
actual Evapotranspiration	mm	Hourly	I3	
Maximum Temp 2m a.g.	Degrees Celsius	daily		last 12 h
Minimum Temp 2m a.g.	Degrees Celsius	daily		last 12 h
Minimum Temp 5cm a.g.	Degrees Celsius	daily		last 12 h
Sunshine time	Minutes	hourly		last hour

meteoblue® DAT: mais ampla gama previsão disponível

meteoblue® imagens: da 2ª à 3ª dimensão

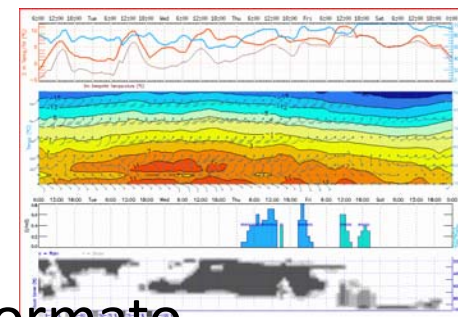
Mapas

- Qualquer lugar na Terra
- Qualquer parametro
- Sequencias animadas
- Adaptados por encomenda



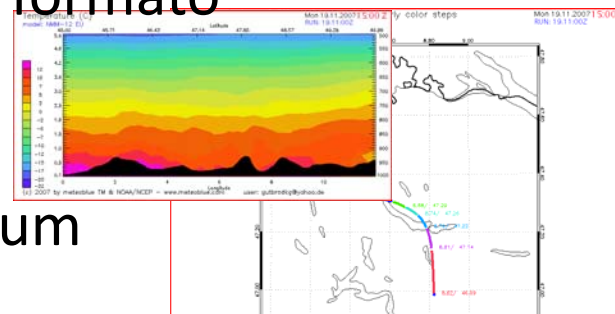
Meteogramas

- Resolução horária
- Detalhe gráfico: nuvens...
- Escolha de parametro & formato



Secções transversais

- Viagem ao futuro
- Atmosfera & distância em um



meteoblue® graphs - um novo padrão

meteoblue® moVieS: realidade adiante

Sequências animadas

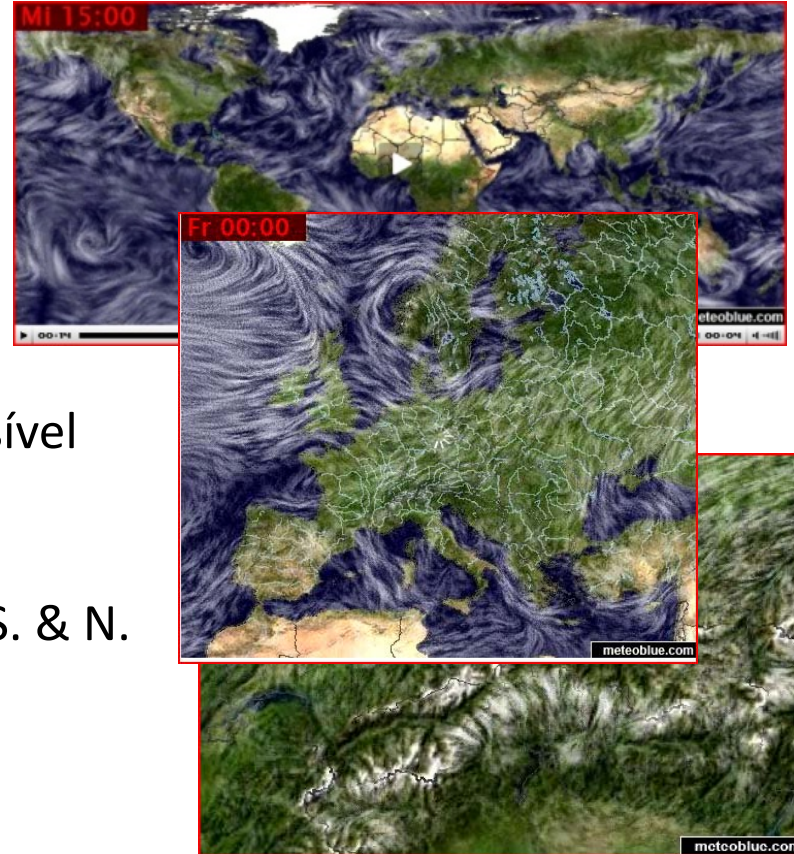
- O tempo „live“
- Animação dinâmica
- Previsão do futuro

Parâmetros

- Vento
- Nuvens
- Outros também possível

Cobertura

- Todos Continentes
- Todos países na EU, S. & N. América, África
- Até nível província



meteoblue® vis-pioneiro em filmes de tempo

meteoblue® Mensagens:

SMS

- Padrão e especial
- Escolha de parametros previsão
- 1-5 dias em avanço

Tipos

- Lista distribuição
- Subscrição
- Alertas (2008)

Cober- tura

- Para qualquer lugar na Terra
- Detalhes para EU, África, América do Sul
- Precisão até povoado (18 km ou mais próximo)

Basel
285m asl 18.10.
Sa -1\8C 2mm* ≈8h 24kmh
Su 0\8C 2mm ≈2h 22
Mo 1\7C 0mm ≈3h 23
Tu -1\7C 0mm ≈7h 27
We 2\10C 10mm" ≈0h 12

Crap San Gion
2220masl 18.10.
min-36c @7
max-15c @14
00 -20c_
03 -25c_ 3mmS
06 -34c 0h 25mmS
09 -30c 0h 3mmS
12 -22c 1h 3mmS
15 -16c 0h 3mmS
18 -19c 0h 3mmS
21 -22c_ 2mmS

meteoblue® MS– sua mensagem para todos

meteoblue® previsão – de onde vêm?

- **Modelização científica**
 - Cooperação Univ. Basel & NOAA/NCEP
 - Testes e validação desde 2003
- **Computação de alta performance**
 - Operacional desde 2005
 - Plataforma dedicada desde Jan 2007
 - Performance líder na industria
- **Reconhecimento público**
 - Prêmio SWITCH 2005
 - Prêmio De Vigier 2007
 - Décênios de milhares de usuários registrados
 - Apresentado em TV e Jornal
- **Companhia dedicada**
 - meteoblue AG fundada em 2006
 - Foco em serviços profissionais de meteorologia
 - Número de clientes crescendo rapidamente

meteoblue® tempo para todo lugar – toda hora – todo mundo

meteoblue® – líder na previsão

- **Líder na Previsão de tempo**
 - Alta Precisão
 - Muitos Detalhes
 - Volume de dados superior
- **Gama única de Produtos**
 - DAT: mais ampla gama dados previsão disponível
 - GRAPH: Imagens - um novo padrão
 - moVieS – pioneiro em filmes de tempo
 - MS: sua mensagem para todos
- **Companhia dedicada**
 - Foco em serviços profissionais
 - Fazendo uma diferença

meteoblue®

tempo - mais próximo de você

meteoblue[®] – contactos

Web www.meteoblue.com

email info@meteoblue.com

Phone Dr. K.G.Gutbrod CEO +41 79 616 9876
Dr. C. Ramshorn Business Development +44 20 8144 2799

Mail Clarastrasse 2
CH-4058 Basel
Suiça

Teste myMapServer: <http://my.meteoblue.com/my/>